

KODERA CASTUGNON C550STSWII

Автоматическая машина двухсторонней
скрутки и пайки проводов



KODERA CASTUGNON C550STSWII — автоматическая машина для скрутки и пайки проводов с двух сторон, оснащенная двумя паяльными узлами. Оборудование предназначено для высокоточной обработки проводов без использования опрессовки наконечников.



Общее описание

Модель C550STSWII разработана на базе C550SZTS, при этом узел опрессовки заменен на дополнительный паяльный модуль. В результате машина выполняет полностью автоматическую обработку проводов с двухсторонней скруткой и пайкой.

Оборудование применяется в производстве кабельных сборок, где требуется надежное паяное соединение без использования клемм и наконечников.

Конструкция и состав системы

Машина выполнена в напольном исполнении и включает:

- систему подачи провода;
- узел резки и зачистки;
- модуль скрутки проводов (две стороны);
- два паяльных узла (передний и задний);
- систему подачи припоя;
- систему подачи и циркуляции флюса;
- блок управления;
- систему контроля;
- сигнальную колонну.

Обработка выполняется в автоматическом режиме:

1. подача и резка провода;
2. зачистка;
3. скрутка жил;
4. пайка с двух сторон.

Функциональные возможности

- мерная резка проводов;
- зачистка изоляции;
- двухсторонняя скрутка;
- двухсторонняя пайка;
- регулировка параметров пайки и скрутки;
- автоматическая подача припоя;
- контроль технологических параметров;
- стабильная работа в серийном производстве.

Преимущества конструкции

- два паяльных узла (двусторонняя пайка);
- применение роторных паяльных ванн (SUA тип);
- автоматическая очистка припоя от примесей (фильтрация);
- паяльные ванны из титана (устойчивость к коррозии);
- дозированная подача припоя (снижение расхода);
- система циркуляции флюса:
 - равномерное нанесение;
 - снижение испарения;
 - повышение экономичности;
- отсутствие узла опрессовки (чисто паяльная технология);
- стандартная комплектация:
 - коллектор CN-4503B,
 - сигнальная колонна.

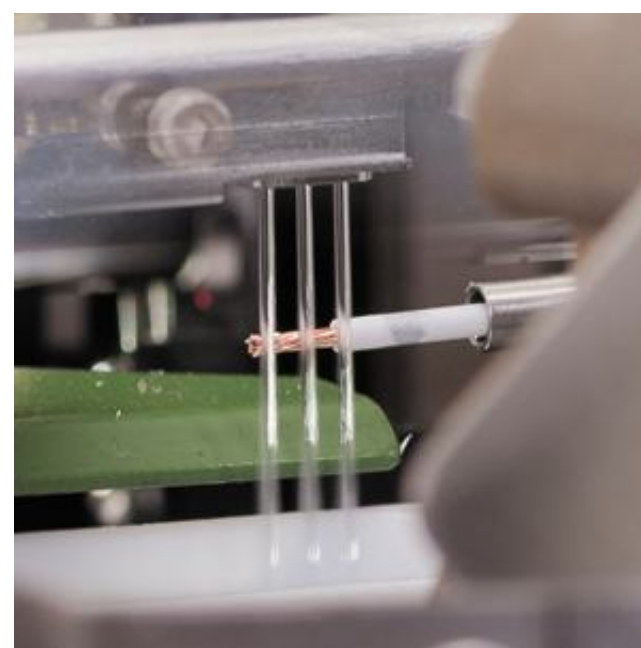


Таблица технических характеристик

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Модель	C550STSWII
Тип оборудования	Машина скрутки и пайки проводов
Габариты (Ш × Г × В)	1120 × 765 × 1550 мм
Масса	372 кг
Питание	АС 200–240 В, однофазное
Потребляемая мощность	960 Вт (ожидание), 1403 Вт (максимальная)
Подача воздуха	50 Нл/мин, 0,5 МПа
Длина резки (макс.)	до 99 999 мм
Минимальная длина обработки	≥ 40 мм (≥ 31 мм с опциями)
Точность резки	±(0,2 + 0,002 × L) мм
Длина зачистки (передний конец)	0,1–30 мм
Длина зачистки (задний конец)	0,1–30 мм
Ограничение суммарной длины зачистки ≤ 47 мм	
Диапазон проводов	AWG12 – AWG32
Типы проводов	AV, AVS, AVSS, CAVUS, KV, KIV, UL, тефлоновые и др.
Производительность	
Длина изделия	Производительность
100 мм	до 1710 шт/ч
300 мм	до 1600 шт/ч
500 мм	до 1520 шт/ч
1000 мм	до 1320 шт/ч

